



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY **LMM**

NUMER 79 / MARZEC 2026
PIERWSZA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

modele.imgw.pl

Spis treści

1. Wstęp

str. 3

str. 4

2. Minimalna temperatura powietrza

3. Maksymalna temperatura powietrza

str. 6

str. 8

4. Średnia temperatura powietrza

5. Opad atmosferyczny

str. 9

str. 12

6. Liczba wyładowań doziemnych

7. Grubość pokrywy śnieżnej

str. 13

str. 14

8. Uśłonecznienie

Uwaga. Rozpowszechnianie danych zawartych w Informatorze Meteorologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji. Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

W Informatorze Meteorologicznym LMM pierwszej dekady marca 2026 roku wykorzystano dane pomiarowe ze stacji synoptycznych sieci pomiarowo-obszerwacyjnej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej (PSHM). W podsumowaniu nie uwzględniono wysokogórskich obserwatoriów meteorologicznych na Śnieżce i Kasprowym Wierchu (z wyjątkiem danych grubości pokrywy śnieżnej). Opublikowane dane, w czasie lokalnym, pochodzą z operacyjnej bazy danych, które po kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie.

O znaczeniu pomiarów meteorologicznych

Stacje meteorologiczne funkcjonujące w ramach ustalonych i jednorodnych standardów Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) są najistotniejszym źródłem obserwacji i pomiarów meteorologicznych. Prowadzenie ciągłych, o stałych porach i jednorodnych pomiarów pozwala śledzić i porównywać zmiany zachodzące w atmosferze. Choć nie wszystkie mają charakter ciągły i obszarowy, stąd zdarza się, że nie zostaną zarejestrowane na danej stacji. Osłoną meteorologiczną i hydrologiczną kraju zajmuje się Państwowa Służba Hydrologiczno-Meteorologiczna działająca w ramach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego. Zjawiska zachodzące w atmosferze podlegają zmienności w czasie i przestrzeni, wobec czego – w celu prowadzenia skutecznej osłony – wymagają zapewnienia i utrzymania odpowiedniej i reprezentatywnej dla obszaru osłony liczby stacji meteorologicznych. Dane pochodzące ze stacji meteorologicznych są podstawowym źródłem informacji o bieżącej pogodzie. To na ich podstawie powstają ostrzeżenia meteorologiczne i hydrologiczne, opracowywane są synoptyczne prognozy pogody, powstają ekspertyzy czy badania naukowe, których wyniki wspierają również rozwój innych dziedzin czy sektorów gospodarki. Dane pochodzące z obserwacji są niezbędne do przeprowadzenia symulacji numerycznych procesów fizycznych w atmosferze przy użyciu numerycznych modeli pogody.

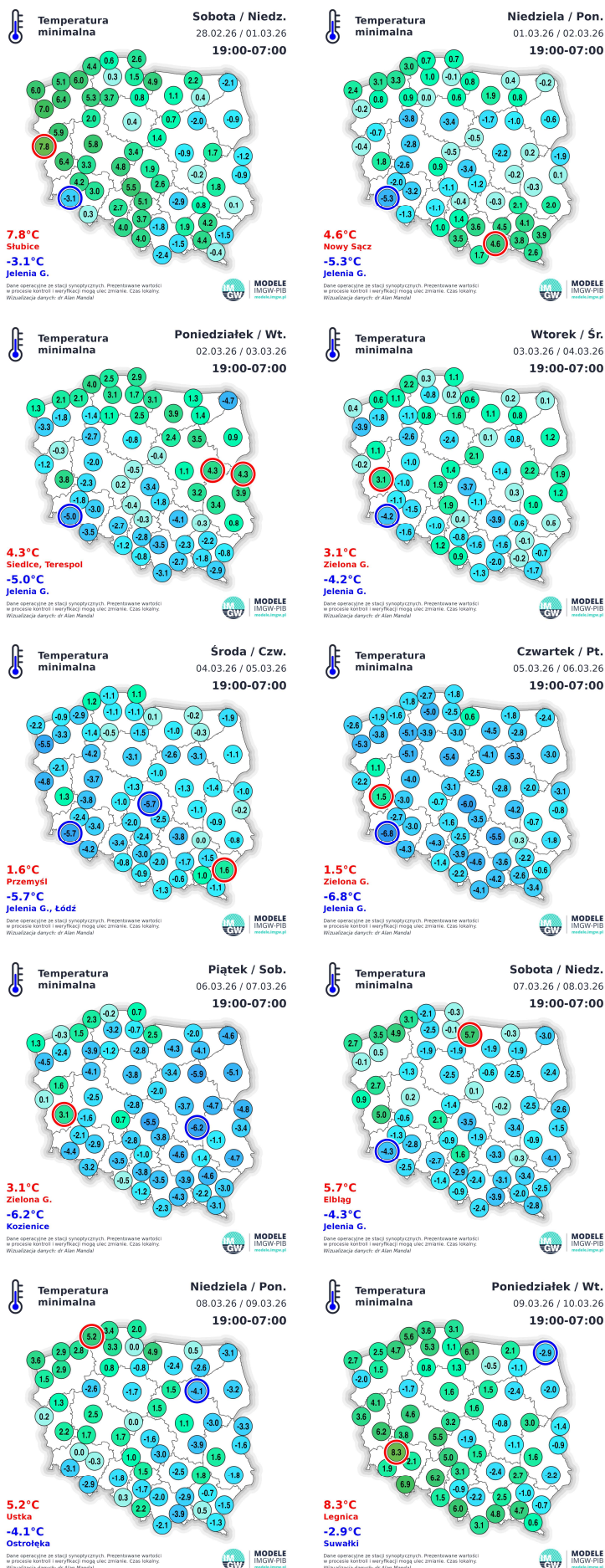
Stacje synoptyczne

Obecnie na świecie funkcjonuje około 10 000 stacji synoptycznych (WMO). Stacje te szyfrują dane za pomocą ustalonego międzynarodowego klucza do szyfrowania wyników przyziemnych obserwacji meteorologicznych dla celów synoptycznych i w możliwie najszybszym czasie przesyłają je do krajowych biur meteorologicznych w postaci depeszy SYNOP, a stamtąd po weryfikacji trafiają do wspólnej sieci i dostępne są również w krajowych, regionalnych i światowych centrach meteorologicznych. Każda służba na świecie dysponuje danymi ze swojego obszaru oraz z obszarów osłony zlokalizowanych na powierzchni całej kuli ziemskiej. Pogoda nie ogranicza się do obszaru danego państwa, lecz jest ponadnarodowa, a jeden proces daleko od granic czy kontynentu potrafi uruchomić lawinę innych, co wpływa na pogodę w pozostałych częściach globu. Pomiary na stacjach synoptycznych wykonywane są o każdej pełnej godzinie czasu uniwersalnego (UTC) i kodowane według formatu depeszy SYNOP. Obserwacje meteorologiczne dla celów synoptycznych prowadzone są bez przerwy przez 24 godziny. Obserwatorzy stacji obserwują pogodę na bieżąco, notując rodzaj zjawiska, czas jego rozpoczęcia i zakończenia. O pełnej godzinie obserwator dokonuje odczytu temperatury powietrza, temperatury termometru zwilżonego, ciśnienia, kierunku i prędkości wiatru, określa widzialność, tendencję ciśnienia. Notuje informacje o wysokości opadu oraz o jego rodzaju. Szyfruje pogodę bieżącą i ubiegłą oraz określa rodzaj, gatunek i odmianę chmur występujących na niebie. W okresie zimowym określa stan pokrywy oraz grubość pokrywy i wysokość śniegu świeżo spadłego. Na podstawie pomiarów podaje się maksymalną i minimalną temperaturę powietrza, dokonuje się odczytu temperatury przy powierzchni gruntu oraz określa się średnią dobową istotnych pól meteorologicznych.

2. Minimalna temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



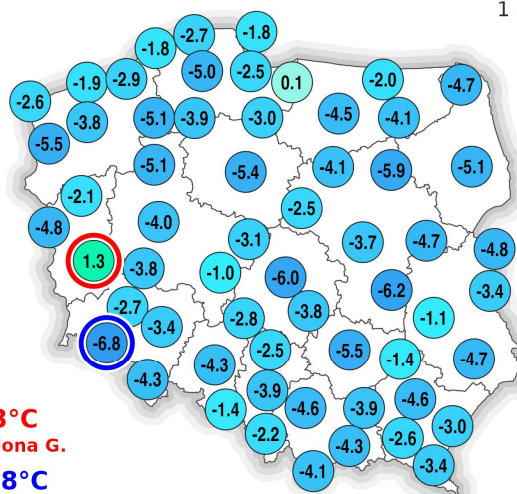
Pierwsza dekada miesiąca

W nocy (od godziny 19:00 do 7:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 6 marca na stacji synoptycznej w Jeleniej Górze (-6,8°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 10 marca na stacji synoptycznej w Legnicy (8,3°C).



Temperatura
minimalna

MARZEC
2026
1 dekada



1.3°C
Zielona G.
-6.8°C
Jelenia G.

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

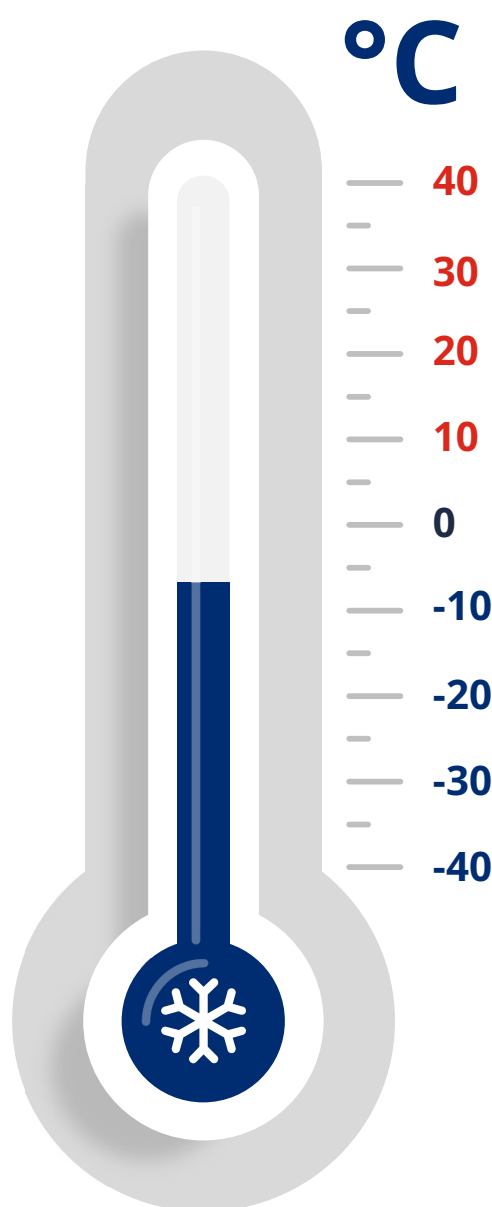


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Przebieg dobowy temperatury powietrza charakteryzowany jest przez podanie jej najniższej i najwyższej wartości, to znaczy temperatury minimalnej w nocy i maksymalnej w dzień. Gdy czas występowania temperatury minimalnej bądź maksymalnej różni się od typowego, dobowego przebiegu temperatury, wtedy określa się termin jej wystąpienia.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Jelenia Góra



Minimalna temperatura
powietrza od 1 do
10 marca 2026 roku

Jelenia Góra 06.03.2026
(woj. dolnośląskie)

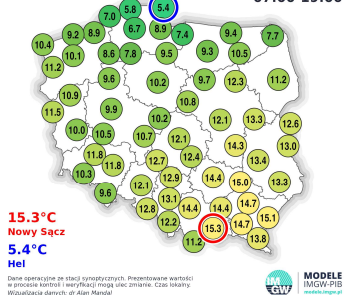
-6,8°C

3. Maksymalna temperatura powietrza

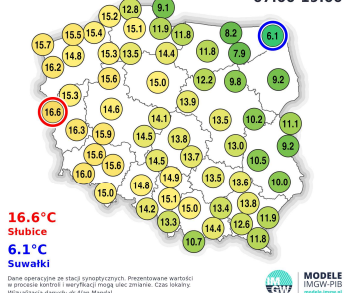


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

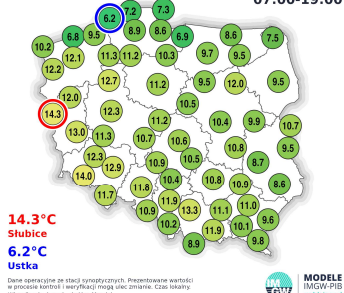
Temperatura maksymalna
Niedziela
01.03.2026
07:00-19:00



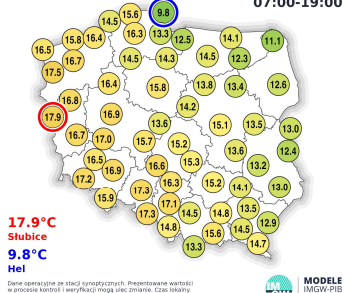
Temperatura maksymalna
Wtorek
03.03.2026
07:00-19:00



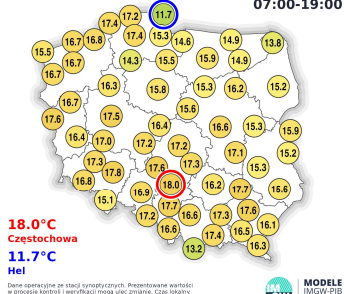
Temperatura maksymalna
Czwartek
05.03.2026
07:00-19:00



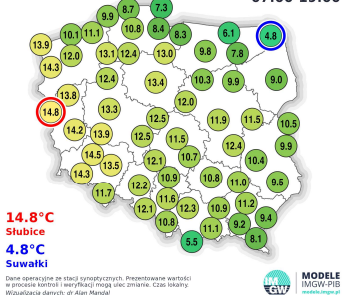
Temperatura maksymalna
Sobota
07.03.2026
07:00-19:00



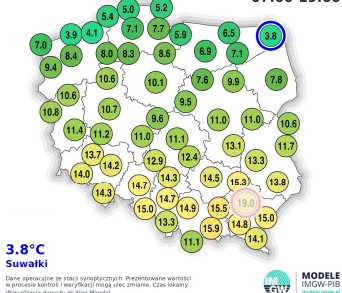
Temperatura maksymalna
Poniedziałek
09.03.2026
07:00-19:00



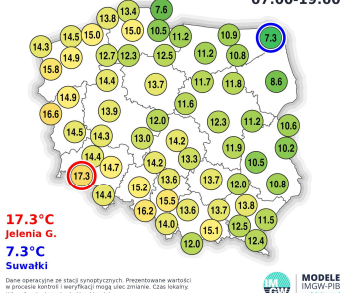
Temperatura maksymalna
Poniedziałek
02.03.2026
07:00-19:00



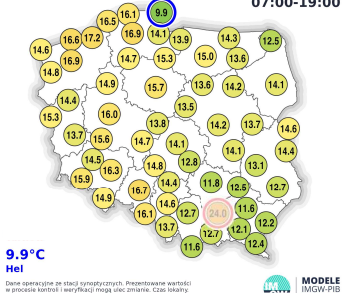
Temperatura maksymalna
Środa
04.03.2026
07:00-19:00



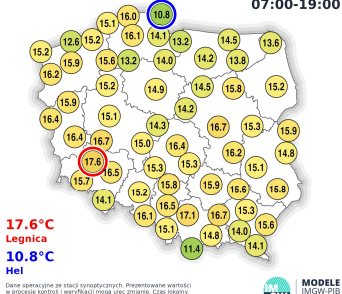
Temperatura maksymalna
Piątek
06.03.2026
07:00-19:00



Temperatura maksymalna
Niedziela
08.03.2026
07:00-19:00



Temperatura maksymalna
Wtorek
10.03.2026
07:00-19:00



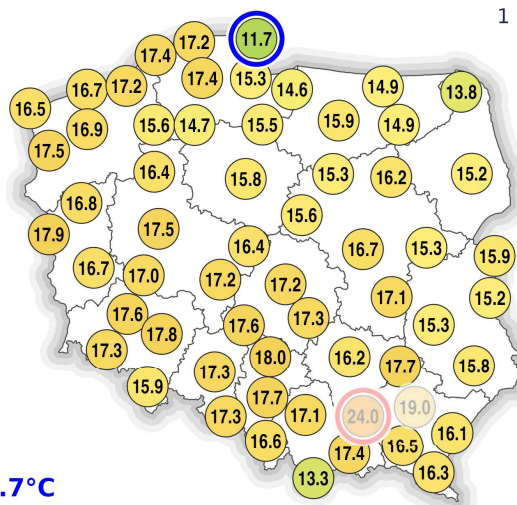
Pierwsza dekada miesiąca

W dzień (od godziny 7:00 do 19:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 4 marca w Suwałkach (3,8°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 9 marca w Częstochowie (18,0°C).



Temperatura maksymalna

**MARZEC
2026
1 dekada**



**11.7°C
Hel**

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

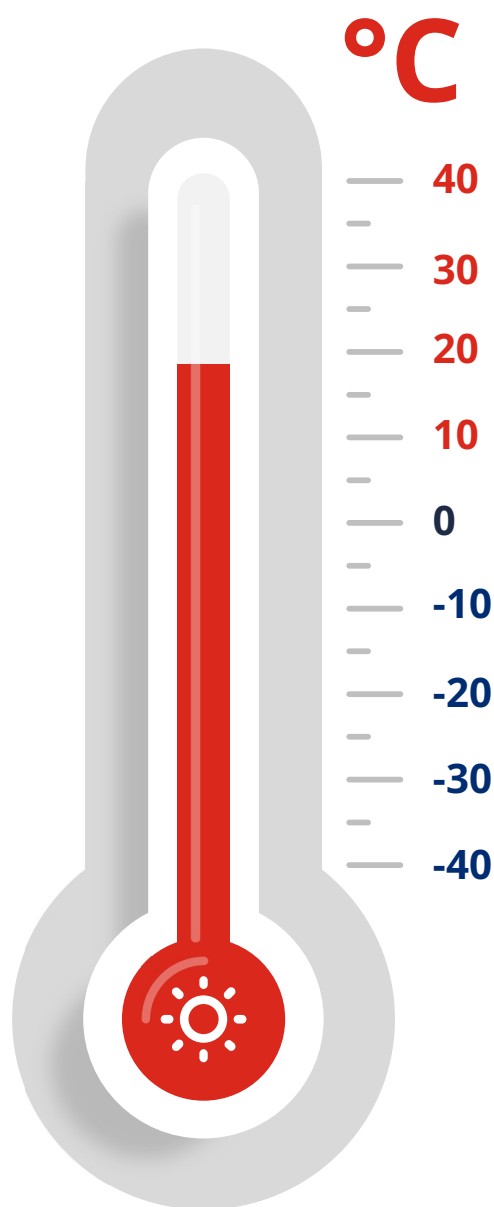


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Przebieg dobowy temperatury powietrza charakteryzowany jest przez podanie jej najniższej i najwyższej wartości, to znaczy temperatury minimalnej w nocy i maksymalnej w dzień. Gdy czas występowania temperatury minimalnej bądź maksymalnej różni się od typowego, dobowego przebiegu temperatury, wtedy określa się termin jej wystąpienia.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Częstochowa



**Maksymalna temperatura
powietrza od 1 do
10 marca 2026 roku**

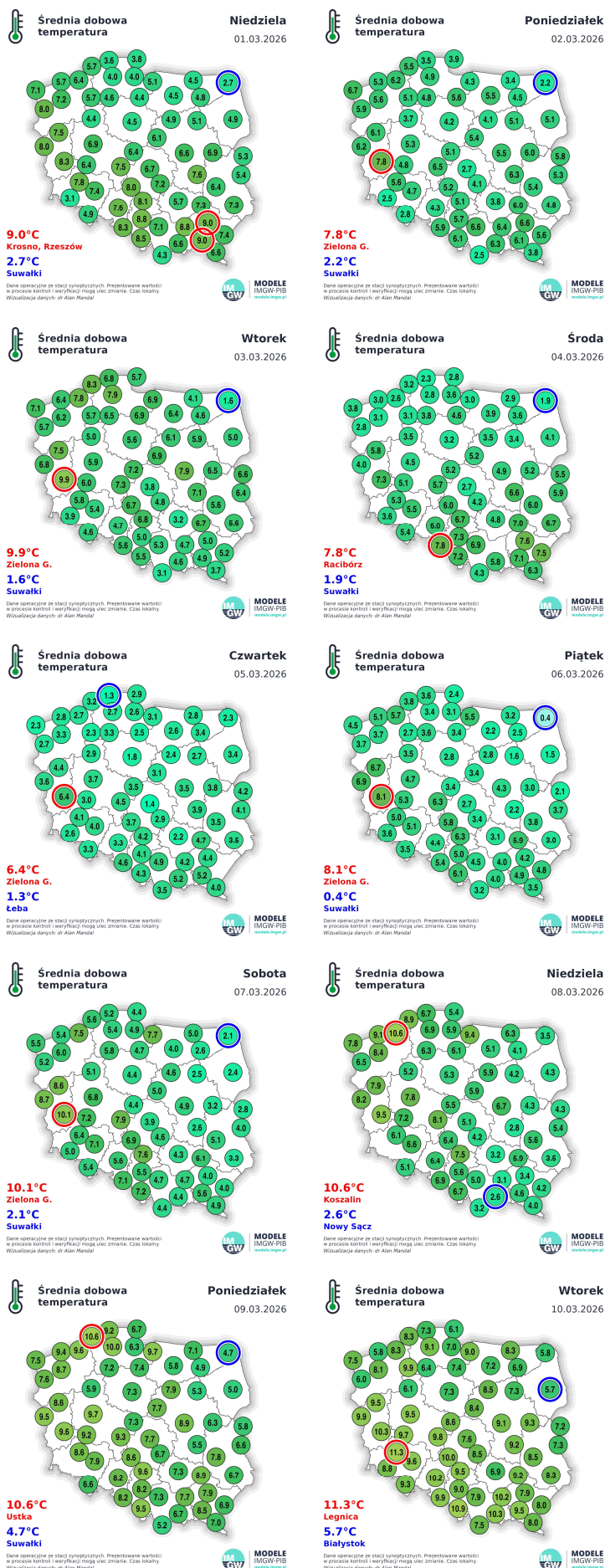
**Częstochowa 09.03.2026
(woj. śląskie)**

18,0°C

4. Średnia temperatura powietrza



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Pierwsza dekada miesiąca

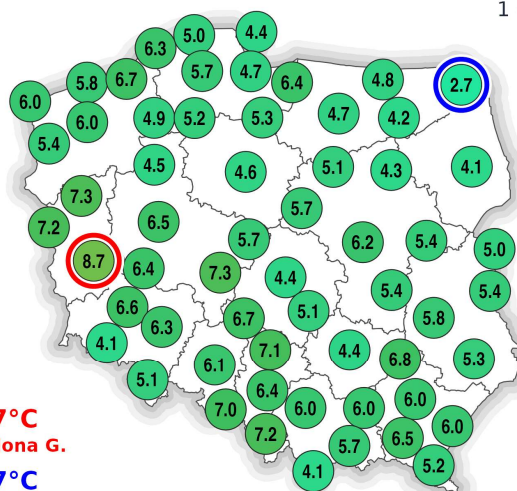
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 6 marca w Suwałkach (0,4°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 10 marca w Legnicy (11,3°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 5 marca (3,1°C) a najwyższą 10 marca (8,2°C).



Średnia temperatura

MARZEC
2026
1 dekada



8.7°C
Zielona G.
2.7°C
Suwałki

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Pierwsza dekada miesiąca na stacjach synoptycznych zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W ciągu tych dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę odnotowano w Suwałkach (2,7°C), a najwyższą w Zielonej Górze (8,7°C).

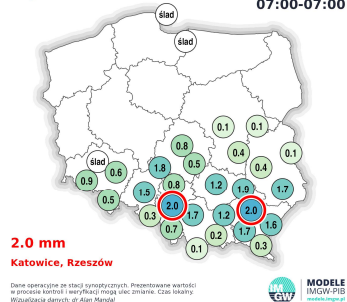
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

5. Opad atmosferyczny

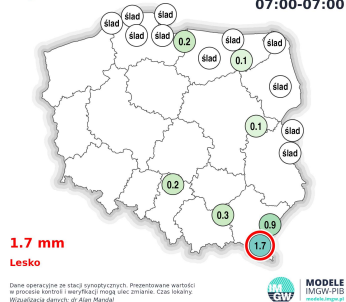


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

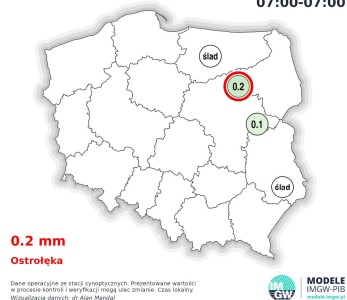
Suma opadu
Niedziela / Pon.
01.03.26 / 02.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
02.03.26 / 03.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Wtorek / Śr.
03.03.26 / 04.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Środa / Czw.
04.03.26 / 05.03.26
07:00-07:00



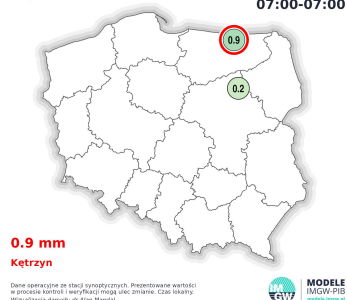
Suma opadu
Czwartek / Pt.
05.03.26 / 06.03.26
07:00-07:00



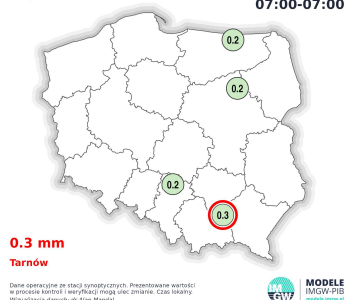
Suma opadu
Piątek / Sob.
06.03.26 / 07.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Sobota / Niedz.
07.03.26 / 08.03.26
07:00-07:00



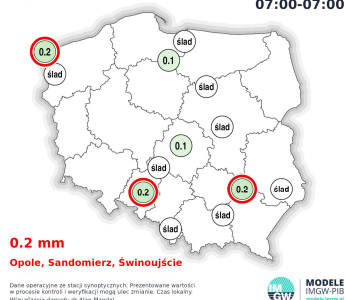
Suma opadu
Niedziela / Pon.
08.03.26 / 09.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Poniedziałek / Wt.
09.03.26 / 10.03.26
07:00-07:00



Suma opadu
Wtorek / Śr.
10.03.26 / 11.03.26
07:00-07:00



Pierwsza dekada miesiąca

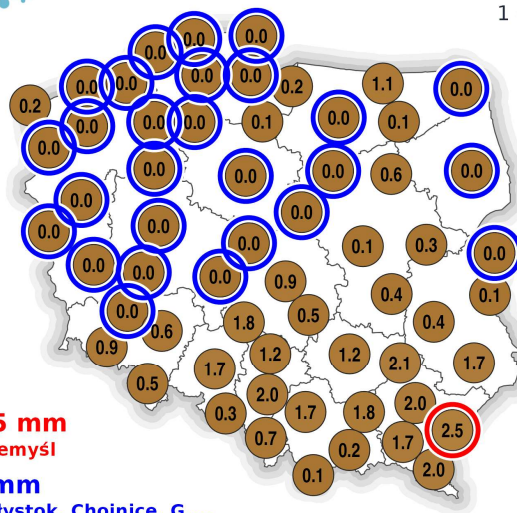
W pierwszej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 1 marca (doba opadowa*) w Katowicach i Rzeszowie (2,0 mm).

*Pomiar opadu wykonywany jest o godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) i obejmuje 24 godz. okres – od godz. 6:00 UTC dnia poprzedzającego pomiar do godz. 6:00 UTC w dniu wykonania pomiaru. Po wykonaniu pomiaru opadu jego wysokość zapisana zostaje pod datą dnia poprzedzającego (1,0 mm = 1 litr/m²).



Suma opadu

MARZEC
2026
1 dekada



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W okresie pierwszej dekady marca najwyższa suma opadu wystąpiła w Przemyślu (2,5 mm).



**Maksymalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
10 marca 2026 roku**

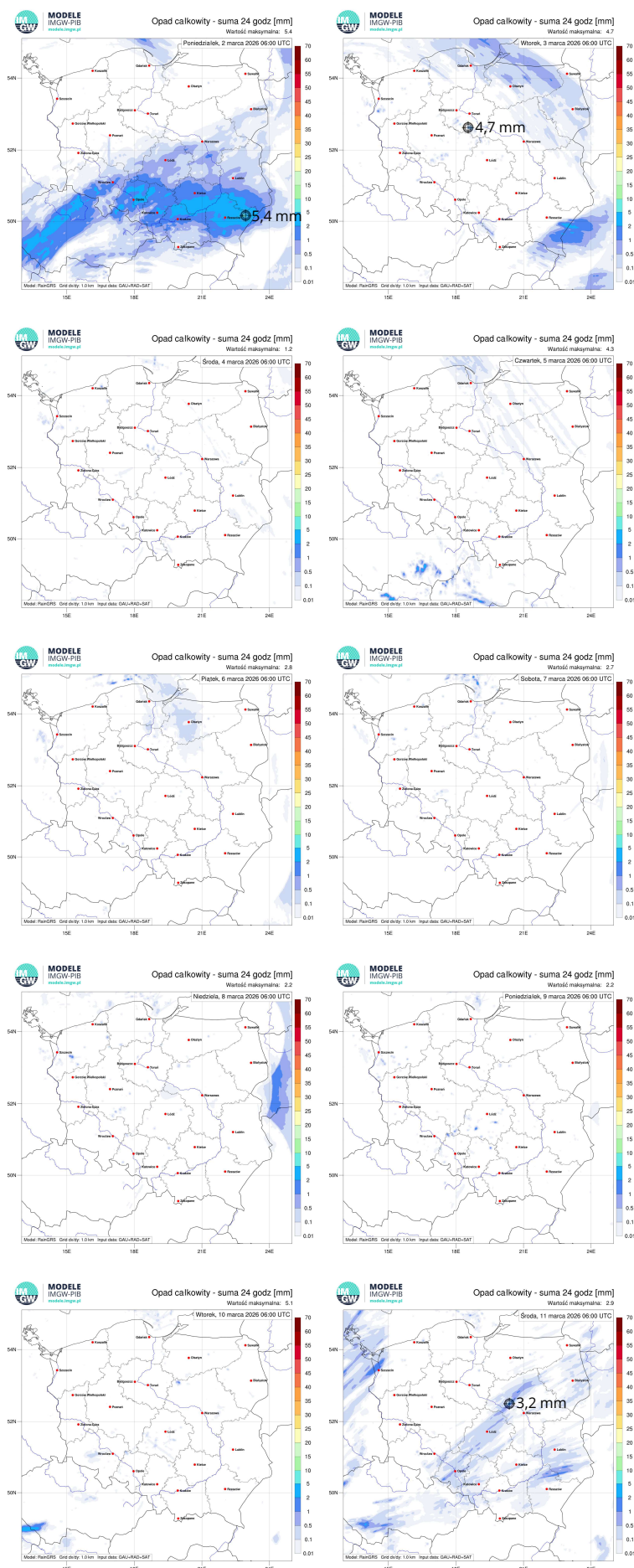
**Przemysł
(woj. podkarpackie)**

2,5 mm

**Minimalna suma opadu
atmosferycznego od 1 do
10 marca 2026 roku**

27 stacji synoptycznych

0,0 mm



Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

System RainGRS generuje estymowane pola opadu z wysoką rozdzielczością czasową i przestrzenną (10 min, 1 km). Wejściem są dane dostarczane przez: sieć deszczomierzową IMGW-PIB, sieć radarową POLRAD uzupełnioną o dane z radarów zagranicznych, oraz satelity Meteosat. Wszystkie dane są weryfikowane i korygowane dedykowanymi algorytmami. Łączenie poszczególnych danych wejściowych odbywa się za pomocą algorytmu kombinacji warunkowej, uwzględniającego także ilościową informację o rozkładzie przestrzennym ich jakości.

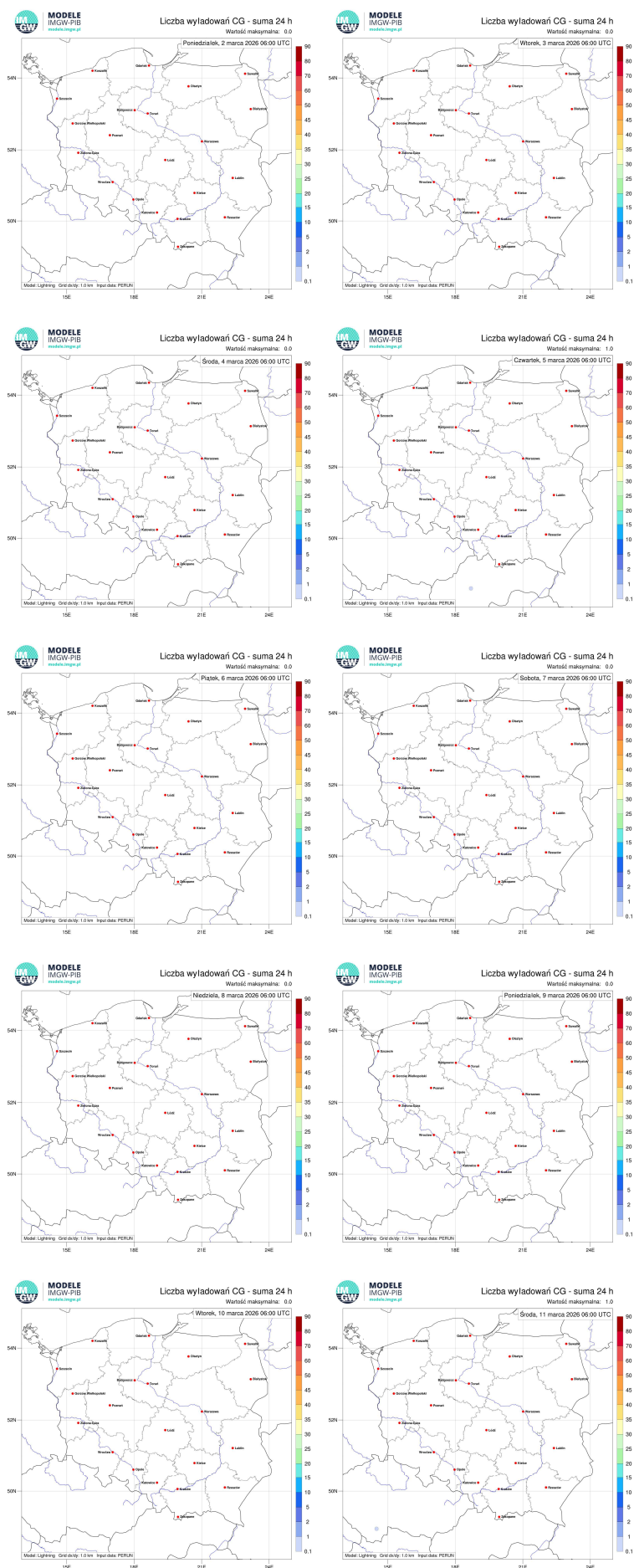
Dzień	Maksymalna dobowa* wartość opadu
2 marca	5,4 mm
3 marca	4,7 mm
4 marca	1,2 mm
5 marca	4,3 mm
6 marca	2,8 mm
7 marca	2,7 mm
8 marca	2,2 mm
9 marca	2,2 mm
10 marca	5,1 mm
11 marca	2,9 mm

*Suma dobowa obejmuje okres od godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) dnia poprzedniego do godz. 6:00 UTC dnia bieżącego i zapisywana jest pod datą końcową okresu sumowania (1,0 mm = 1 litr/m²).

6. Liczba wyładowań doziemnych



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

Dane o wyładowaniach atmosferycznych dostarczane są przez automatyczny system PERUN działający w oparciu o rejestrację towarzyszących wyładowaniom sygnałów radiowych ultrakrótkich VHF i długich LF. Lokalizuje on wyładowania doziemne z dokładnością przestrzenną do 0,5 km i skutecznością około 95%. Dane z tego systemu generowane są co minutę w postaci raportów informujących o poszczególnych wyładowaniach. Dane dostarczane przez system detekcji wyładowań burzowych PERUN są przetwarzane aplikacją LIGHTNING, która przeprowadza kontrolę ich jakości w oparciu o dane radarowe i generuje mapy obrazujące liczbę wyładowań w okręgu o promieniu 5 km w ciągu ostatnich 10 min. Generowane są pola z liczbą wyładowań doziemnych (CG) z rozdzielczością przestrzenną 1 km.

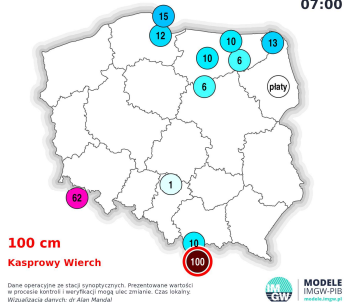
Dzień	Maksymalna liczba wyładowań CG
2 marca	0
3 marca	0
4 marca	0
5 marca	1
6 marca	0
7 marca	0
8 marca	0
9 marca	0
10 marca	0
11 marca	1

7. Grubość pokrywy śnieżnej

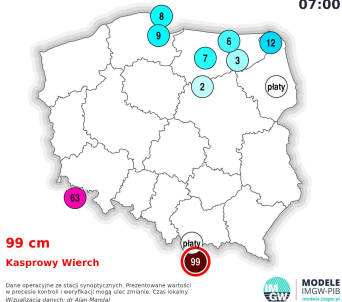


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

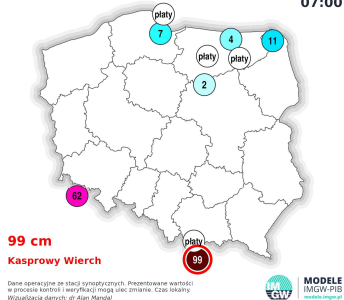
Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela
01.03.2026
07:00



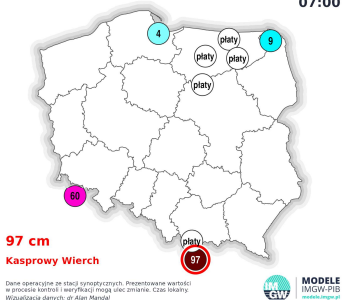
Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
02.03.2026
07:00



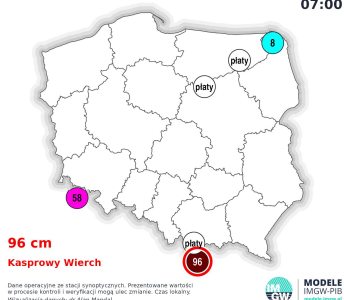
Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek
03.03.2026
07:00



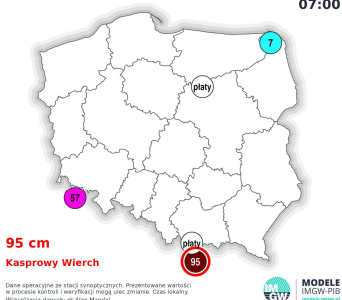
Grubość pokrywy śnieżnej
Środa
04.03.2026
07:00



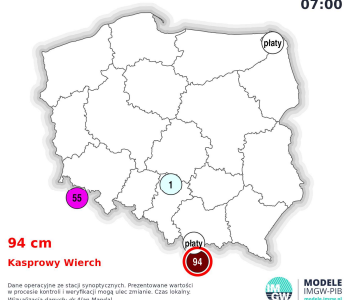
Grubość pokrywy śnieżnej
Czwartek
05.03.2026
07:00



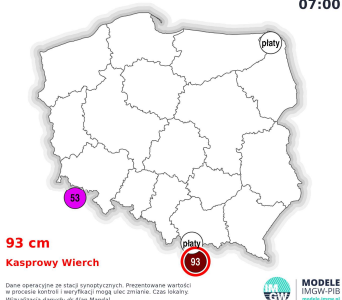
Grubość pokrywy śnieżnej
Piątek
06.03.2026
07:00



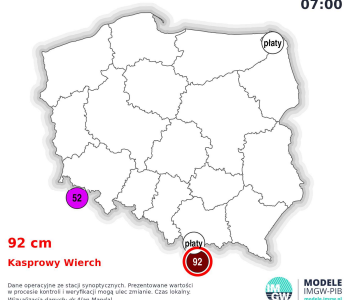
Grubość pokrywy śnieżnej
Sobota
07.03.2026
07:00



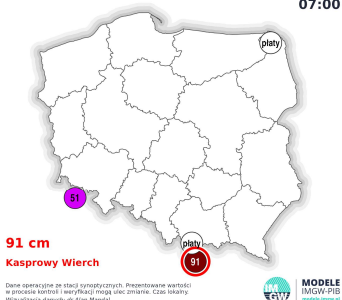
Grubość pokrywy śnieżnej
Niedziela
08.03.2026
07:00



Grubość pokrywy śnieżnej
Poniedziałek
09.03.2026
07:00

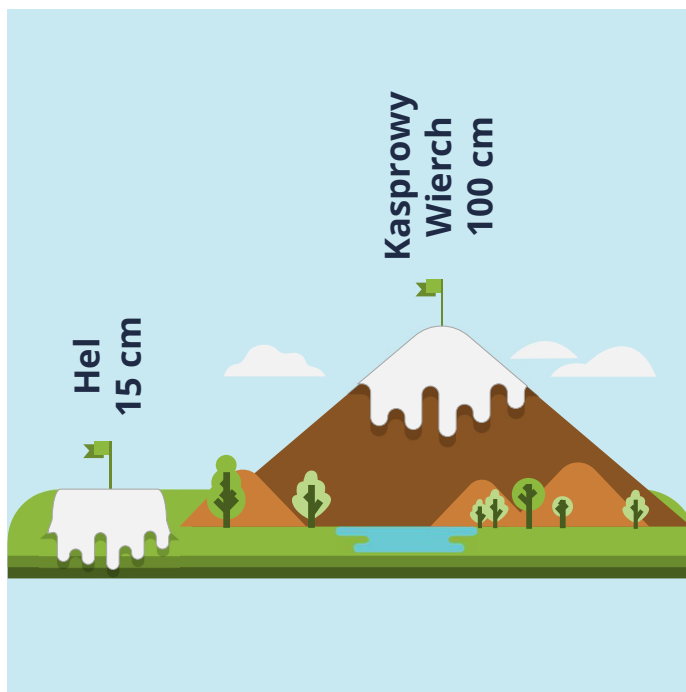


Grubość pokrywy śnieżnej
Wtorek
10.03.2026
07:00



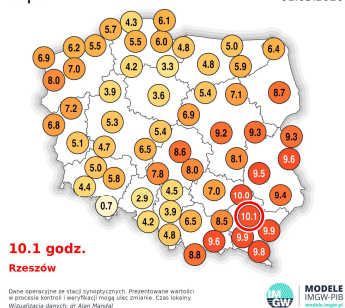
Pierwsza dekada miesiąca

W okresie pierwszej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 7:00) 2 marca na Śnieżce (+1 cm).

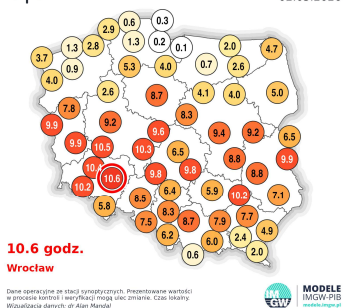


W czasie pierwszej dekady marca najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (100 cm). Na pozostałych stacjach był to Hel (15 cm).

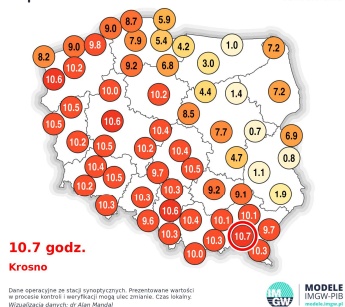
Usłonecznienie **Niedziela**
01.03.2026



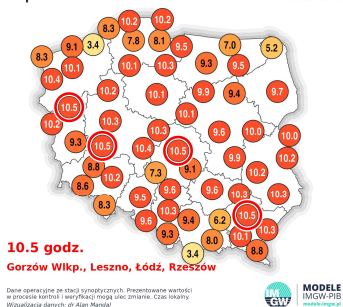
Usłonecznienie **Poniedziałek**
02.03.2026



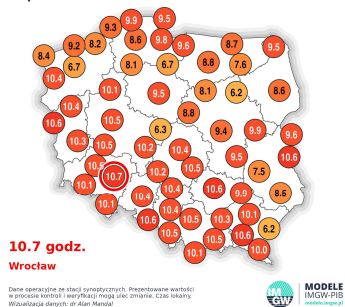
Usłonecznienie **Wtorek**
03.03.2026



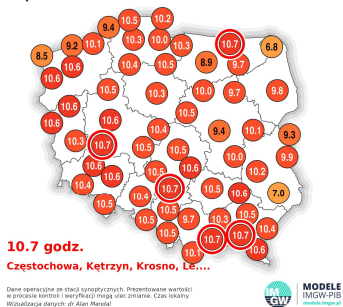
Usłonecznienie **Środa**
04.03.2026



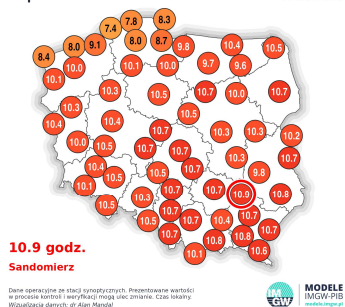
Usłonecznienie **Czwartek**
05.03.2026



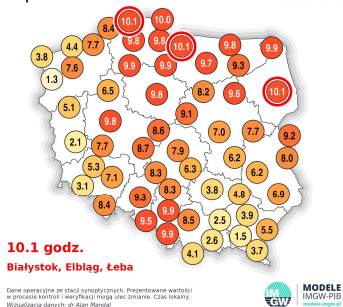
Usłonecznienie **Piątek**
06.03.2026



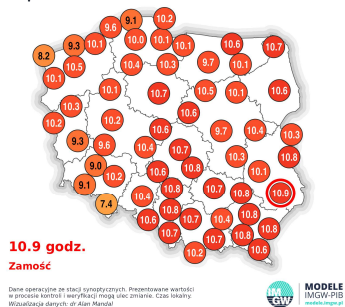
Usłonecznienie **Sobota**
07.03.2026



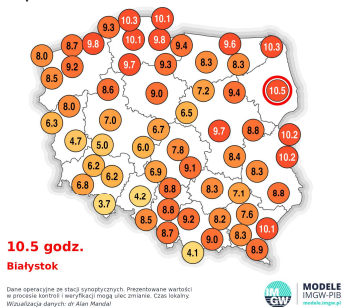
Usłonecznienie **Niedziela**
08.03.2026



Usłonecznienie **Poniedziałek**
09.03.2026



Usłonecznienie **Wtorek**
10.03.2026



Pierwsza dekada miesiąca

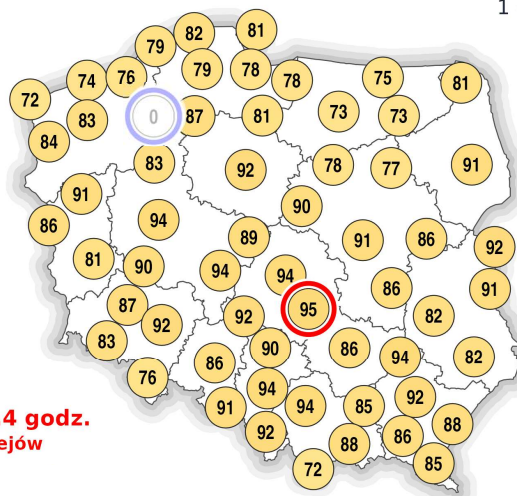
W pierwszej dekadzie marca najwyższą wartość usłonecznienia odnotowano 7 marca na stacji synoptycznej w Sandomierzu oraz 9 marca w Zamościu (10 godzin i 54 minuty).

W okresie pierwszej dekady marca na stacji synoptycznej w Sulejowie dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 95 godzin i 24 minuty.



Usłonecznienie

MARZEC
2026
1 dekada



Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Sulejowie wynosi 1 marca 10h 55m 24s a 10 marca 11h 30m 44s.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM
NUMER 79 / MARZEC 2026
PIERWSZA DEKADA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autor: dr Radosław Droździół¹

¹ Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju | Laboratorium Modelowania Meteorologicznego



MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Dodatkowe informacje:

Laboratorium Modelowania Meteorologicznego

E-mail: modele@imgw.pl

www: modele.imgw.pl



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
01-673 Warszawa
ul. Podleśna 61